

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公佈全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**MMG LIMITED**  
**五礦資源有限公司**

(於香港註冊成立之有限公司)  
(香港聯交所股份代號：1208)  
(澳洲交易所股份代號：MMG)

**截至二零一七年三月三十一日止三個月之**

**第一季度生產報告**

本公佈乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（上市規則）第 13.09 條及證券及期貨條例第 XIVA 部（香港法例第 571 章）下的內幕消息條文（定義見上市規則）而發出。

五礦資源有限公司（本公司或 MMG）董事會（董事會）欣然提供截至二零一七年三月三十一日止三個月之第一季度生產報告。

隨文附奉該報告。

承董事會命  
五礦資源有限公司  
行政總裁兼執行董事  
焦健

香港，二零一七年四月二十日

於本公佈日期，董事會由九名董事組成，包括兩名執行董事焦健先生和徐基清先生；三名非執行董事國文清先生（董事長）、張樹強先生和高曉宇先生；及四名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、梁卓恩先生、Jennifer Anne Seabrook 女士和貝克偉教授。

# 第一季度生產報告

截至二零一七年三月三十一日止三個月

	二零一七年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第四季度	二零一七年 年初至今	二零一七年 年初至今 相比 二零一六年 年初至今
<b>電解銅 (噸)</b>					
Kinsevere	19,349	-2%	-7%	19,349	-2%
Sepon	16,850	-8%	-25%	16,850	-8%
<b>總計</b>	<b>36,199</b>	<b>-5%</b>	<b>-16%</b>	<b>36,199</b>	<b>-5%</b>
<b>銅 (精礦含金屬量, 噸)</b>					
Las Bambas	111,341	254%	6%	111,341	254%
Rosebery	343	-36%	-32%	343	-36%
<b>總計</b>	<b>111,684</b>	<b>249%</b>	<b>5%</b>	<b>111,684</b>	<b>249%</b>
<b>鋅 (精礦含金屬量, 噸)</b>					
Rosebery	19,146	-3%	-11%	19,146	-3%
<b>總計</b>	<b>19,146</b>	<b>-3%</b>	<b>-11%</b>	<b>19,146</b>	<b>-3%</b>
<b>鉛 (精礦含金屬量, 噸)</b>					
Rosebery	6,253	6%	-12%	6,253	6%
<b>總計</b>	<b>6,253</b>	<b>6%</b>	<b>-12%</b>	<b>6,253</b>	<b>6%</b>

## 摘要

- 二零一七年第一季度可記錄總工傷事故頻率 (TRIF) 為 1.08，創記錄新低。
- MMG 第一季度銅產量 147,882 噸，由 Las Bambas 創記錄產量所帶動，Las Bambas 於二零一七年第一季度共生產銅精礦含銅 111,341 噸，較第四季度上升 6%。
- 儘管精礦運輸在二零一六年下半年受到幹擾，第一季度精礦運輸表現良好，Las Bambas 精礦庫存目前降至正常水平。
- 預期 Las Bambas 二零一七年將生產銅精礦含銅 420,000 至 460,000 噸，C1 成本介於每磅 0.85 美元至 0.95 美元之間。
- Kinsevere 第一季度表現良好，共生產電解銅 19,340 噸，較去年同期下跌 2%。
- 由於 Sepon 礦石品位較低以及礦石更加複雜，銅產量較去年同期下跌 8%。選礦運營保持穩定，選廠處理量大幅超出額定產能。
- Rosebery 礦山儘管礦石品位下降，二零一七年第一季度鋅精礦含鋅產量保持穩定，為 19,146 噸。
- 各礦山、總部及支持職能部門繼續推進運營優化和成本改善措施。
- 二零一七年第一季度完成 Golden Grove 運營出售，以及 Century 礦區相關的資產和基礎設施出售。
- MMG 預期將於二零一七年生產銅 560,000 至 615,000 噸，以及鋅 65,000 至 72,000 噸。

## 安全，健康，環境及社區

安全至上是 MMG 的首要價值觀。二零一七年第一季度，MMG 運營的可記錄總工傷事故頻率 (TRIF) 為 1.08，這是 MMG 有史以來所錄得的最低季度 TRIF，根據國際礦業與金屬理事會有關安全統計數據，該表現連續位於同業中的最低象限。

## 商品價格、市場推廣及銷售

倫敦金屬交易所現金價	季度—平均價			季度—收市價		
	二零一七年 第一季度	二零一六年 第四季度	二零一七年 第一季度	二零一六年 第四季度	二零一七年 第一季度	二零一六年 第四季度
銅 (美元/磅)	2.64	2.39	2.64	2.39	2.64	2.39
黃金 (美元/盎司)	1,219	1,217	1,219	1,217	1,219	1,217
鉛 (美元/磅)	1.03	0.97	1.03	0.97	1.03	0.97
銀 (美元/盎司)	17.42	17.11	17.42	17.11	17.42	17.11
鋅 (美元/磅)	1.26	1.14	1.26	1.14	1.26	1.14

二零一七年第一季度，主要基本金屬及貴金屬價格較上一季度有所上升，這是受到持續堅定的投資者關注，加上整體經濟前景向好所支持。

其他數個主要銅礦生產受到幹擾，亦導致了銅價格有所上升。這些生產中斷導致了市場對其他未受幹擾礦山（包括 Las Bambas）所產銅精礦的需求強勁，推動市場現貨精礦加工及精煉費至遠低於二零一七年結算水準。

鋅及鉛價格於第一季度內仍然強勁。二零一六年內，市場上鋅及鉛精礦一直供不應求，而隨著多個鋅冶煉廠宣佈減產，有關形勢更擴散至金屬市場。二零一七年年合約加工費亦反映了精礦供不應求的情況，合約加工費現行價格較二零一六年水準下跌超過 100 美元/幹公噸並開始趨向穩定。

## 臨時定價

下表載列已售出但於二零一七年第一季度末進行臨時定價的含金屬量概要及釐定最終平均價格的月份。對於以下提及的銅噸數，大約 18,000 噸屬於公司於 2017 年 1 月 9 日所披露的套期保值計劃。這些噸數以每磅 2.56 美元的淨價對沖。

二零一七年三月三十一日待決定價	二零一七年 四月	二零一七年 五月	二零一七年 六月	二零一七年 七月	總計
銅（噸，電解銅和精礦含銅）	68,408	-	-	4,129	72,538
黃金（精礦中應付盎司）	11,216	3,068	3,709	3,690	21,683
鉛（噸）	1,434	-	-	-	1,434
銀（盎司）	703,920	156,371	180,000	168,979	1,209,270
鋅（噸）	9,339	-	-	-	9,339

## 運營

### LAS BAMBAS

	二零一七年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第四季度
銅（噸）	111,341	254%	6%

Las Bambas 第一季度生產銅精礦含銅 111,341 噸，較二零一六年第四季度增加 6%，創下季度產量新高。Las Bambas 自二零一六年七月一日實現商業化生產以來，連續三個季度產量超出額定產能。有關產能提升為過去十年以來綠地銅選廠中最成功個案之一，我們將繼續集中於進一步優化生產並降低成本。

採礦率受到 Las Bambas 地區雨季影響，礦石開採量和處理量分別較二零一六年第四季度下降 4% 及 3%。為彌補有關影響，我們繼續優化選廠及加工程式，提高處理礦石品位及回收率，使得產量有所提高。

精礦運輸在二零一六年下半年兩次受到幹擾後，本季度精礦運輸表現良好，目前 Las Bambas 精礦庫存降至正常水準。

自收購 Las Bambas 以來，精礦運輸一直被視為主要風險，精礦運輸不時遭遇臨時中斷屬意料之中。MMG 深信我們有能力管理好有關運輸方面遭遇的幹擾，並將對運營和精礦運輸的影響降至最低。

MMG 致力於與秘魯政府和社區合作，參與對話並在該地區建立長久的解決辦法。投資社會發展及社區關係仍是我們的工作重點。

預期 Las Bambas 二零一七年將生產銅精礦含銅 420,000 至 460,000 噸。

預期二零一七年 C1 成本處於 0.85 美元至 0.95 美元／磅的範圍。

## KINSEVERE

	二零一七年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第四季度
電解銅（噸）	19,349	-2%	-7%

Kinsevere 二零一七年第一季度電解銅產量繼續超出額定產能，達 19,349 噸。基於現有採礦計劃，二零一七年剝採率較高、廢石開採量增加，已開採礦石較去年同期增加 23%，並較二零一六年第四季度增加 48%。

第一季度，處理了來自鄰近 Kalumines 礦床（透過承銷協議獲得）約 92,723 噸礦石，產出 2,839 噸電解銅。繼續實施電力供應措施以改善可靠電網供電的比例。第一季度，90%電力需求來源於電網供電，剩餘電力需求由礦山柴油發電機提供。

MMG 預期二零一七年將生產電解銅 75,000 至 80,000 噸，C1 成本為 1.30 美元至 1.45 美元／磅。低於計劃的產量水準加上天氣造成的影響以及與更換採礦承包商有關的成本對第一季度 C1 成本造成上行壓力。旨在減輕該影響的各種舉措將在本年度未來季度逐步實施。二零一七年 C1 成本較二零一六年有所增加，反映經修訂的報告方法（於公司資料更新一節討論）及較高的剝採率和增加的廢石開採量。

## SEPON

	二零一七年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第一季度	二零一七年 第一季度 相比 二零一六年 第四季度
電解銅（噸）	16,850	-8%	-25%

Sepon 於第一季度生產電解銅 16,850 噸，按年減少 8%，原因為 Sepon 持續過渡至品位較低且更複雜的礦石類型。儘管面臨地質方面的挑戰，選礦廠表現維持強勁，目前選礦廠按年計算處理量逾 3 百萬噸，而額定產能約為 1.8 百萬噸。

產量下降反映品位較低，二零一七年第一季度處理礦石品位為 2.9%，而二零一六年第一季度則為 3.8%。已處理銅礦石較去年同期增加 35%，歸功於去年致力改善運營，在處理較低品位及更複雜礦石時可以提高選廠處理量和銅產量。

由於 Sepon 生產已遠超其原定礦山生產年限，西部礦區礦床的剝採率提高、品位較低及地質複雜性較高，將繼續影響產量。目前生產更依賴處理低品位礦石堆。基於此，MMG 預計於二零一七年電解銅產量將處於 65,000 至 75,000 噸範圍較低端。較低產量亦導致較高 C1 成本，使得 C1 成本趨於 1.25 美元至 1.40 美元／磅指導範圍的上限。持續專注運營效率並降低成本預計將部分抵銷下降的產量和開採及處理較低品位及更複雜礦石的影響。該 C1 指導目標反映二零一七年起採用的經修訂報告方法（下文公司資料更新一節討論）。

### 澳洲運營 (ROSEBERY)

精礦含金屬量	二零一七年 第一季度	二零一七年 第一季度	二零一七年 第一季度
		相比 二零一六年 第一季度	相比 二零一六年 第四季度
鋅（噸）	19,146	-3%	-11%
鉛（噸）	6,253	6%	-12%
銅（噸）	343	-36%	-32%

二零一七年第一季度鋅精礦含鋅產量減少 3%，主要由於給礦品位較低，被高於去年同期的回收率部分抵銷。儘管產量維持穩定，Rosebery 鋅礦品位隨著礦體位置加深而持續下降。進一步突破瓶頸及優化選礦廠的工作持續展開，以部分彌補持續下降的品位。

二零一七年第一季度鉛精礦含鉛產量和去年同期相比上升 5%，主要由於給礦品位高於去年同期。

二零一七年，預計 Rosebery 將生產鋅精礦含鋅 65,000 至 72,000 噸及鉛精礦含鉛 18,000 至 25,000 噸。由於礦山進入第 82 個連續運營年度，預計鋅品位下降將使鋅產量降低。二零一七年鋅 C1 成本預計將介於 0.25 至 0.35 美元／磅。該 C1 指導目標反映二零一七年起採用的經修訂報告方法，進一步詳情於下文公司資料更新一節討論。

### DUGALD RIVER

該項目目前已完成 58%，計劃於二零一八年上半年產出首批精礦。本季度的主要里程碑包括完成 1,737 米橫向開發及 6,518 米鑽石鑽探。所有選廠浮選、破碎及回收區設備及鋼材已完成安裝，而 220 千伏輸電線及分電站已計劃建設以便供電。已儲存原堆積礦石以備試車以及提高產能所用。

完成項目建設預計資金成本總額仍介於先前指導目標所提出的 600 至 620 百萬美元<sup>1</sup>另加利息成本。

Dugald River 投入運營後將躋身世界十大鋅礦之一，每年生產約 170,000 噸鋅精礦含鋅外加副產品。該礦山年限估計超過 25 年，礦體於地下深處展開。如先前所披露，MMG 預計在穩定運營狀態下將實現 C1 成本 0.68 至 0.78 美元／磅。

<sup>1</sup> 600 至 620 百萬美元指從二零一五年七月董事會批准更新開發計劃至二零一八年第一批精礦付運期間成本。

## 地質科學及發現

主要勘探活動為 Las Bambas 地表地質化學取樣、在巴西完成航空電磁測量，以及就剛果、贊比亞及澳洲的鑽探計劃進行準備工作。

Las Bambas 的土壤抽樣調查計劃已在 Sulfobamba 及 Chalcobamba 資源區之間完成，並得到 472 項樣本。在剛果，計劃於 Nambulwa 礦權區（位於 Kinsevere 礦區以北 25 公里）進行的鑽石鑽探計劃的準備工作已經完成。

巴西 Limoeiro 鎳礦項目的航空電磁測量已經完成。於 Limoeiro、贊比亞 Solwezi 進行的銅礦項目以及於澳洲 North Batten 進行的鋅礦項目的偵察鑽探計劃即將展開。

## 公司資料更新

### 委任新行政總裁及董事會變動

Andrew Michelmores 先生辭任本公司執行董事兼行政總裁後，焦健先生已獲調任為執行董事，並獲委任為本公司行政總裁，自二零一七年二月十五日起生效。焦先生亦已辭任本公司董事長一職，自二零一七年二月十五日起生效。

董事會亦宣佈，國文清先生及張樹強先生獲委任為本公司非執行董事，自二零一七年二月十五日起生效。國先生亦獲委任為本公司董事長，自二零一七年二月十五日起生效。

Michelmores 先生將繼續以僱員身份於本公司任職至二零一七年七月一日，之後 Michelmores 先生將自本公司退休。Michelmores 先生 14 年以來擔任四間公司行政總裁的全職行政人員生涯後退休。Michelmores 先生與本公司協定，彼於退休後將繼續為本公司提供顧問服務及高層次策略性建議。

### 合併與收購更新

二零一六年十二月三十日，MMG 宣佈其與 EMR Golden Grove Holdings Pty Ltd（由 EMR Capital 擁有及管理的一間實體）訂立一份有條件股份出售協議，以 210 百萬美元出售 MMG Golden Grove Pty Ltd。該項交易已於二零一七年二月二十八日完成，而 Golden Grove 礦山的經濟風險及利益已自二零一七年一月一日起轉移至 EMR。有關出售帶來估計稅後淨利潤 10 至 30 百萬美元。

於二零一七年二月二十八日，MMG 與包括 Century Mine Rehabilitation Project Pty Ltd、Attila Resources Limited（澳洲交易所股份代號：AYA）和 Century Bull Pty Ltd 在內的一個團體訂立協議以實現有關 Century 礦山資產及基礎設施的轉讓。有關交易的條款載於香港聯交所的公佈，並預期產生稅前淨利潤 140 至 170 百萬美元及稅後淨虧損 5 至 20 百萬美元。

MMG 之前已宣佈就以 25 百萬澳元出售塔斯曼尼亞的 AVEBURY 礦山訂立協議。AVEBURY 礦山自二零零九年  
起一直處於維護保養狀態，MMG 相信該交易為重啟礦山提供最佳機遇。預期該交易將於二零一七年上半年完  
成。

## C1 成本報告方法更新

誠如早前所告知，MMG 已調整 C1 成本的計算方法，以更加透明及更好地適應集中式集團支持及服務的經營  
模式。因此，對運營至關重要的社會及社區成本和集團支持成本將被列入 C1 成本彙報中，每個運營礦山增加  
約 0.05 至 0.10 美元/磅。該增加是由於報告定義的變更，而非營運成本的增加，並就外部報告目的提供更準確  
透明的直接成本呈列。列入集中式集團支持成本與行業趨勢一致，反映出 MMG 運營模式的演變，其中很多以  
前在各礦山分別執行的功能現在被集中起來由總部給予支持。MMG 認為其於社會及社區成本的投資對其運營  
的持續性至關重要，故亦應入賬列作直接經營成本。該變化已納入本報告內提供的二零一七年所有 C1 成本指  
導中。

## 財務業績

MMG 於二零一七年三月八日公佈其截至二零一六年十二月三十一日止期間的全年業績，收入上升 28%至  
2,489 百萬美元，EBITDA 上升 126%至 949 百萬美元。收入及盈利能力改善乃由於 Las Bambas 於二零一六年  
七月一日實現商業化生產後的六個月貢獻所帶動。由於 Las Bambas 投產及 Kinsevere 維持強勁產量，銅總銷  
量較二零一五年上升 139%。Century 於二零一六年初處理最後一批礦石，故鋅銷量較二零一五年減少 71%。  
虧損淨額（除稅後）為 98.7 百萬美元，包括一次性撇減遞延稅資產 63 百萬美元以及 Sepon (52 百萬美元)及  
Kinsevere (35 百萬美元) 撇減低品位堆積礦石。如不包含該等一次性影響，MMG 於二零一六年按稅後基準  
將錄得盈利。

# 公司資料

## 墨爾本總部

Level 23, 28 Freshwater Place  
Southbank Victoria 3006 Australia  
電話 (61) 3 9288 0888

## 香港辦事處

香港九龍  
柯士甸道西 1 號  
環球貿易廣場  
85 樓 8501 至 8503 室  
電話 (852) 2216 9688

## 通訊地址

GPO 2982  
Melbourne, Victoria, 3001, Australia

## 五礦資源有限公司 (MMG LIMITED)

### 執行委員會

焦健，行政總裁兼執行董事  
Ross CARROLL，首席財務官  
徐基清，執行總經理－中國事務與戰略兼執行董事  
Marcelo BASTOS，首席營運官  
Troy HEY，執行總經理－利益相關方關係  
Greg TRAVERS，執行總經理－業務支持

### 重要日期\*

二零一七年五月二十四日：股東週年大會

\*可予更改

## 股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港  
皇后大道東 183 號  
合和中心 17 樓

本公司將於二零一七年四月二十一日（星期五）上午十一時正（澳洲東岸時間）／上午九時正（香港時間）舉行電話會議回顧本報告，並提供機會提問。

詳情請聯絡下列公司事務部。

## 投資者及媒體查詢

Jo Lynch  
總經理－公司事務  
電話 +61 3 9288 0027  
手機 +61 411 208 101  
[jo.lynnch@mmg.com](mailto:jo.lynnch@mmg.com)

Andrea Atell  
集團經理－公司事務  
電話 +61 3 9288 0758  
收集 +61 476 830 491  
[andrea.atell@mmg.com](mailto:andrea.atell@mmg.com)

Brent Walsh  
集團經理－投資者關係  
電話 +61 3 9284 4170  
手機 +61 472 801 133  
[brent.walsh@mmg.com](mailto:brent.walsh@mmg.com)

中文：  
Maggie Qin  
集團經理－中國關係  
電話 +61 3 9288 0818  
手機 +61 411 465 468  
[maggie.qin@mmg.com](mailto:maggie.qin@mmg.com)

本報告內的斜體數字表示此數字自上次報告後已經調整。

# 附錄

## 指導目標概要

	二零一七年指導	二零一六年實際
<b>LAS BAMBAS</b>		
銅 - 產量	420,000 至 460,000 噸	330,227 噸 <sup>7</sup>
銅 - C1 成本	0.85 美元至 0.95 美元/磅	1.02 美元/磅 <sup>8</sup>
<b>KINSEVERE</b>		
銅 - 產量	75,000 至 80,000 噸	80,650 噸
銅 - C1 成本	1.30 美元至 1.45 美元/磅	1.30 美元/磅
<b>SEPON</b>		
銅 - 產量	65,000 至 75,000 噸	78,492 噸
銅 - C1 成本	1.25 美元至 1.40 美元/磅	1.32 美元/磅
<b>ROSEBERY</b>		
鋅 - 產量	65,000 至 72,000 噸	81,447 噸
鋅 - C1 成本	0.25 美元至 0.35 美元/磅	0.12 美元/磅
鉛 - 產量	18,000 至 25,000 噸	26,005 噸

<sup>7</sup> 產量包括Las Bambas商業生產之前和之後的產量。

<sup>8</sup> 自商業生產日期（即二零一六年七月一日）起的C1成本。

## Las Bambas

		按季度					年初至今	
		二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一七年	二零一七年	二零一六年
		第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第一季度	第一季度
已開採礦石 - 銅	噸	9,004,791	12,703,776	12,569,173	12,632,340	12,097,495	12,097,495	9,004,791
已處理礦石 - 銅	噸	8,884,888	12,447,024	12,525,051	12,645,845	12,205,267	12,205,267	8,884,888
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.6	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	0.6
已處理礦石 - 品位	%	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.7
回收率	%	54.3	76.6	80.8	84.2	86.6	86.6	54.3
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	101,482	259,170	287,535	277,827	274,229	274,229	101,482
品位	%	31.0	33.6	36.9	38.0	40.6	40.6	31.0
金屬含量	噸	31,470	87,142	106,123	105,491	111,341	111,341	31,470
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 精礦	噸	71,585	152,185	219,436	414,473	317,113	317,113	71,585.1
已售產品中應付金屬量	噸	26,947	46,493	75,020	148,522	124,624	124,624	26,946.8

## KINSEVERE

		按季度					年初至今	
		二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一七年	二零一七年	二零一六年
		第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第一季度	第一季度
已開採礦石-銅	噸	549,036	543,149	459,799	457,313	674,641	674,641	549,036
已處理礦石-銅	噸	555,433	610,318	541,727	587,053	539,640	539,640	555,433
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	4.1	3.7	3.7	4.3	5.8	5.8	4.1
已處理礦石 - 品位	%	3.6	3.7	3.9	3.7	3.8	3.8	3.6
回收率	%	95.9	90.1	92.6	96.7	95.2	95.2	95.9
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	19,680	20,293	19,869	20,807	19,349	19,349	19,680
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	19,671	20,342	19,877	20,601	19,103	19,103	19,671
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	19,671	20,342	19,877	20,601	19,103	19,103	19,671

## SEPON

		按季度					年初至今	
		二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一七年	二零一七年	二零一六年
		第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第一季度	第一季度
已開採礦石 - 銅	噸	873,200	516,362	550,166	1,028,264	383,906	383,906	873,200
已處理礦石 - 銅	噸	568,857	590,061	671,253	717,393	766,630	766,630	568,857
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.7	3.7	3.8	3.5	2.8	2.8	3.7
已處理礦石 - 品位	%	3.8	3.5	3.6	3.9	2.9	2.9	3.8
回收率	%	85.0	86.2	83.5	82.2	80.3	80.3	85.0
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	18,377	17,542	20,046	22,527	16,850	16,850	18,377
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	19,526	17,328	19,504	22,356	17,048	17,048	19,526
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	19,526	17,328	19,504	22,356	17,048	17,048	19,526

## ROSEBERY

		按季度					年初至今	
		二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一七年	二零一七年	二零一六年
		第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第一季度	第一季度
已開採礦石	噸	227,957	225,638	238,075	239,904	240,149	240,149	227,957
已處理礦石	噸	236,150	239,138	234,496	229,341	233,780	233,780	236,150
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	8.9	9.2	8.8	9.6	8.7	8.7	8.9
已處理礦石 - 品位	%	9.6	9.5	9.7	10.7	9.2	9.2	9.6
回收率	%	87.9	88.1	87.3	87.7	88.6	88.6	87.9
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	35,697	35,281	36,023	38,293	34,254	34,254	35,697
品位	%	55.6	57.3	55.7	55.9	55.9	55.9	55.6
含金屬量	噸	19,832	20,113	20,078	21,424	19,146	19,146	19,832
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	39,521	36,658	32,587	43,790	29,556	29,556	39,521
已售產品中應付金屬量	噸	19,221	17,781	15,972	21,683	14,252	72,963	19,221
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	2.8	3.4	3.1	3.3	2.7	2.7	2.8
已處理礦石 - 品位	%	3.1	3.5	3.4	3.6	3.4	3.4	3.1
回收率	%	80.0	80.2	78.8	85.0	79.7	79.7	80.0
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	9,495	11,017	10,322	11,585	9,981	9,981	9,495
品位	%	62.1	61.3	60.6	61.3	62.6	62.6	62.1
含金屬量	噸	5,899	6,749	6,254	7,103	6,253	6,253	5,899
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	9,618	8,842	9,761	14,892	8,134	8,134	9,618
已售產品中應付金屬量	噸	5,539	5,175	5,564	8,590	4,768	4,768	5,539
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
已處理礦石 - 品位	%	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
回收率	%	68.4	63.1	64.4	62.1	56.0	56.0	68.4
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	2,955	2,916	2,330	2,794	1,789	1,789	2,955
品位	%	18.1	17.5	17.4	18.1	19.2	19.2	18.1
含金屬量	噸	534	505	405	505	343	343	534
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	2,782	3,033	2,737	3,034	1,825	1,825	2,782
已售產品中應付金屬量	噸	469	503	454	516	321	321	469
<b>其他金屬</b>								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	1.3	1.2	1.4	1.6	1.4	1.4	1.3
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	96.0	86.6	98.0	111.2	111.1	111.1	96.0
回收率 - 金	%	29.3	27.1	33.4	27.9	31.2	31.2	29.3
<b>產量</b>								
金錠	盎司	4,824	4,382	5,534	5,209	5,260	5,260	4,824
含金屬量 - 金	盎司	2,898	2,563	3,432	3,284	3,302	3,302	2,898
含金屬量 - 銀	盎司	1,630	1,590	1,895	1,664	1,694	1,694	1,630
<b>銷量</b>								
產品總銷量	盎司	5,389	4,385	4,699	4,722	5,628	5,628	5,389
已售產品中應付金屬量 - 金	盎司	8,160	6,842	7,611	9,138	7,336	7,336	8,160
已售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	589,891	467,595	479,285	809,582	513,808	513,808	589,891